

Гидравлическая группа

Руководство по эксплуатации

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: kot@nt-rt.ru || сайт: <https://kov.nt-rt.ru/>

Уважаемый покупатель!

Настоящее руководство по эксплуатации содержит описание конструкции, технические характеристики, правила монтажа, обслуживания, свидетельство о приемке, упаковке, хранении, гарантии изготовителя и другие сведения, необходимые для правильной установки и эксплуатации гидрогруппы с расширительным баком объемом 6 литров. Полное наименование модели, приобретенной Вами гидрогруппы указано в идентификационной табличке на ее корпусе.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию гидрогруппы, не ухудшающих ее работу.

Вследствие постоянного технического совершенствования возможны незначительные изменения в рисунках, функциональных решениях.

При покупке гидрогруппы проверьте его комплектность и товарный вид. После продажи гидрогруппы предприятие-изготовитель не принимает претензий по некомплектности, товарному виду и механическим повреждениям.

Требуйте заполнения торгующей организацией гарантийного талона.

Особо важные пункты отмечены **знаком «Внимание!»**



НАЗНАЧЕНИЕ

Гидрогруппа предназначена для циркуляции теплоносителя и компенсации его температурного расширения, поддержания давления в закрытых системах отопления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические данные, основные параметры и характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметров
	Гидрогруппа-б
Объем воды расширительного бака, л	6
Макс. расход/напор, л/мин/м. 1 режим работы 2 режим работы 3 режим работы	15/1,6 25/2,6 33/4
Макс. мощность, Вт / Сила тока, А 1 режим работы 2 режим работы 3 режим работы	33/0,15 50/0,23 65/0,30
Максимальное давление, МПа	до 0,5
Максимальная масса котла, при установке его на верх, кг	60
Максимальная мощность котла в системе отопления без дополнительного расширительного бака, кВт	25
Температура рабочей среды, °С * - при использовании низкотемпературных жидкостей, сертифицированных для отопительных систем	От +2(-10*) до 110
Габаритные размеры, мм, не более Высота Ширина Глубина	490 260 405
Масса, кг, не более	18

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектность гидрогруппы приведена в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Количество
Гидрогруппа-б	Гидрогруппа	1
РВША.06569.067 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
	Инструкция по эксплуатации «Циркуляционные насосы для систем отопления»	1
	Инструкция по эксплуатации мембранных расширительных баков для систем отопления	1
	Клапан предохранительный 1/2 гг 1,5 бара	1
	Подкладка	4

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Гидрогруппа состоит из следующих основных узлов и деталей: мембранного расширительного бака, циркуляционного насоса, клапана предохранительного, патрубков для подвода и отвода отопительной воды. Схема расположения патрубков представлена на рисунке 1.

Гидрогруппа подключается к источнику отопительной воды по схеме рисунка 2.

Циркуляция воды по системе отопления осуществляется за счет циркуляционного насоса, входящего в состав гидрогруппы, на трех режимах работы.

Для компенсации температурных расширений теплоносителя в системе отопления и поддержания давления в гидрогруппе предусмотрен расширительный бак, рассчитанный на мощность котла до 25 кВт с системой отопления до 200 л. При увеличении мощности котла и объема системы отопления необходимо установить дополнительный расширительный бак.

От превышения давления в системе отопления в гидрогруппе установлен предохранительный клапан.

Порядок работы



ВНИМАНИЕ! Перед установкой и первым пуском гидрогруппы необходимо ознакомиться с ее руководством по эксплуатации.

Установка и первый пуск гидрогруппы выполняется сервисной службой в следующей последовательности:

- 1) Подключить гидрогруппу к системе отопления по схеме рисунка 2.
- 2) Открыть вентили и заполнить гидрогруппу водой.
- 3) Удалить воздух из гидрогруппы и системы отопления.
- 4) Закрыть вентиль.

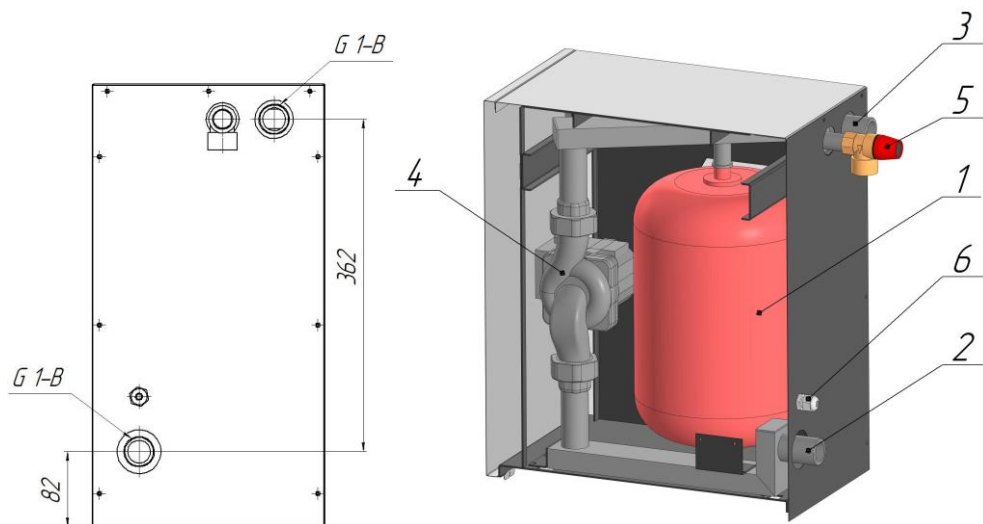
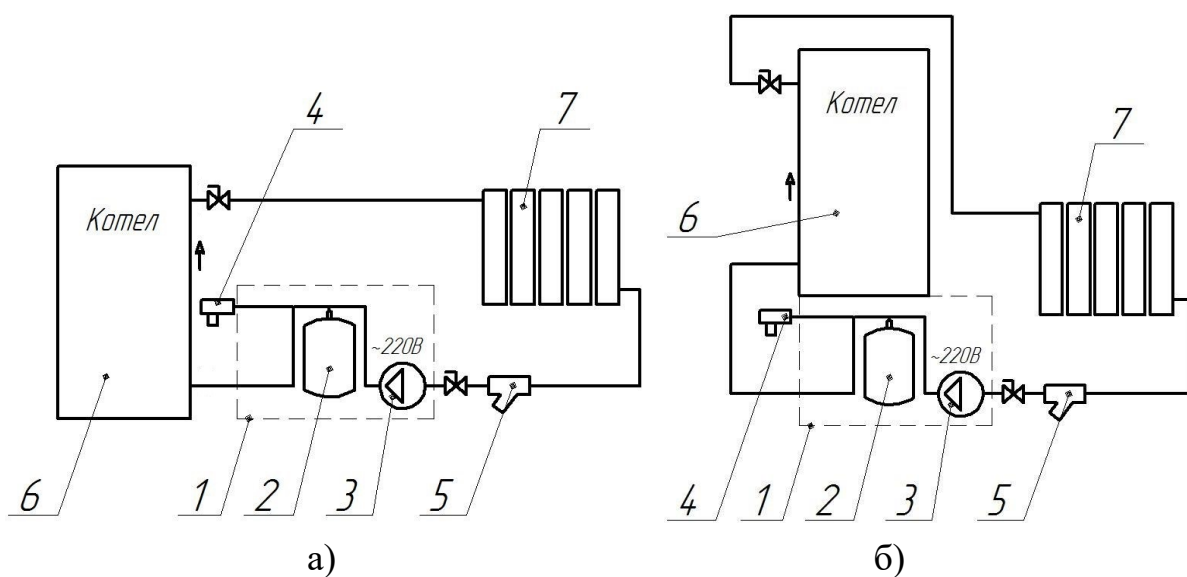


Рисунок 1 – Конструкция гидрогруппы

1 – расширительный бак; 2 – патрубок входа отопительной воды; 3 – патрубок выхода отопительной воды; 4 – циркуляционный насос; 5 – сбросной предохранительный клапан, 6 – сальник PG9.



**Рисунок 2 – Схема монтажа гидрогруппы в систему отопления:
а) рядом с котлом б) под котлом**

1 – гидрогруппа; 2 – расширительный бак; 3 – циркуляционный насос; 4 - сбросной предохранительный клапан; 5 – фильтр; 6 – котел; 7 – радиатор.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Размещение гидрогруппы

Гидрогруппа устанавливается на полу рядом с котлом на обратной линии (рисунок 2а) или под котлом (рисунок 2б).

Запрещается размещать гидрогруппу отклоняясь от вертикального положения.

Указания по монтажу

Перед монтажом и эксплуатацией внимательно ознакомьтесь с правилами и рекомендациями, изложенными в настоящем руководстве.

Все монтажные, сантехнические и профилактические работы должны проводиться квалифицированным персоналом.

При нарушении правил, изложенных в настоящем руководстве, гидрогруппа гарантийному ремонту не подлежит.

СОЕДИНЕНИЯ ГИДРОГРУППЫ С ИСТОЧНИКОМ ОТОПИТЕЛЬНОЙ ВОДЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ТОЛЬКО РЕЗЬБОВЫМИ.

Перед монтажом гидрогруппы необходимо промыть систему.

Гидрогруппа должна быть установлена в отапливаемом помещении, в доступном для обслуживания месте.

Перед включением котла и гидрогруппы необходимо убедиться, что из системы отопления удален весь воздух.

Сантехническая подводка и запорная арматура должны соответствовать параметрам отопительной системы и иметь необходимые сертификаты качества. При монтаже не допускается прикладывать чрезмерных усилий во избежание повреждения резьбы патрубков.

Трубопроводы и места соединений должны быть герметичны, подтеки воды не допускаются.



***ВНИМАНИЕ!** Запрещается эксплуатировать гидрогруппу без предохранительного клапана.*

Меры безопасности

Техническое обслуживание гидрогруппы должно производиться квалифицированными специалистами.

Внимание! Подключение циркуляционного насоса к электросети может производить персонал, имеющий **соответствующую группу по электробезопасности**, специализированных организаций, сервисных центров!

При повреждении шнура питания его замену во избежание опасности должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал.

Перед проведением работ с гидрогруппой необходимо дождаться ее остывания.

Перед началом отопительного сезона необходимо проверить давление воздуха в расширительном баке, при необходимости скорректируйте его подкачав или стравив через воздушный клапан.

Требования, предъявляемые к системе отопления и горячего водоснабжения

До начала монтажа гидрогруппы и перед эксплуатацией необходимо промыть систему отопления.

Материалы, используемые при монтаже, должны быть очищены от грязи, ржавчины, окалины и т.п.

Материалы, используемые при монтаже (трубы, фитинги и др.), должны быть сертифицированы и разрешены к применению.

После окончания монтажа провести гидравлические испытания и устранить возможные протечки.

Во избежание образования осадка в расширительном баке необходимо использовать фильтр.

УПАКОВКА

Гидрогруппы поставляются в упаковке предприятия-изготовителя.

ХРАНЕНИЕ

Хранение гидрогруппы в упаковке предприятия-изготовителя должно производиться в крытых сухих помещениях при температуре от +5°C до +40°C.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Гидрогруппы транспортируются в упакованном виде любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта.

При транспортировании гидрогрупп необходимо предусмотреть надежное закрепление от горизонтальных и вертикальных перемещений. Резкие встряхивания и кантовка не допускаются.

Гидрогруппы не должны подвергаться воздействию атмосферных осадков во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования.

УТИЛИЗАЦИЯ

Особых требований к утилизации не предъявляется.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации гидрогруппы 24 месяца с даты продажи, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

В случае отказа гидрогруппы в течение гарантийного срока эксплуатации потребитель имеет право на бесплатный ремонт предприятиями, производящими гарантийное и постгарантийное обслуживание, адреса которых указаны в приложении Б.

В комплект поставки прилагаются паспорта на комплектующие гидрогруппы (расширительный бак, циркуляционный насос и сбросной клапан), у которых гарантийный срок отличается от гарантийного срока эксплуатации гидрогруппы.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не гарантирует работу гидрогруппы в случаях:

- несоблюдения правил установки, ремонта и эксплуатации;
- вскрытия (нарушения пломбировки, целостности этикетки гарантийного изделия);
- отсутствия штампа торгующей организации в гарантийном талоне;
- механических повреждений гидрогруппы;
- образования осадка на стенках труб гидрогруппы;
- разукомплектовки изделий в эксплуатации;
- внесение изменений в конструкцию гидрогруппы.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Штрих-код

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Модель	Гидрогруппа - _____	Срок гарантии с даты продажи	24 месяца
Серийный номер		Дата продажи	
Фирма-продавец			
Адрес фирмы-продавца		Печать фирмы-продавца Подпись продавца	
Телефон фирмы-продавца			

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 3

ООО «Сигнал-Теплотехника»		Печать фирмы-продавца
Изделие	Гидрогруппа - _____	
Серийный номер		
Срок гарантии		
Фирма-продавец		
Дата продажи		

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 2

ООО «Сигнал-Теплотехника»		Печать фирмы-продавца
Изделие	Гидрогруппа - _____	
Серийный номер		
Срок гарантии		
Фирма-продавец		
Дата продажи		

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 1

ООО «Сигнал-Теплотехника»		Печать фирмы-продавца
Изделие	Гидрогруппа - _____	
Серийный номер		
Срок гарантии		
Фирма-продавец		
Дата продажи		

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: kot@nt-rt.ru || сайт: <https://kov.nt-rt.ru/>